

Informativo da Sociedade Brasileira de Malacologia

ABRIL DE 2025 – ANO 56 - 226

Presidente / Editora do Informativo

Eliane Pintor de Arruda

Vice-Presidente/ Editora do Informativo

Lenita de Freitas Tallarico

Primeiro Secretário / Editor do Informativo

Igor Christo Miyahira

Segunda Secretária / Editora do Informativo

Cristiane Xerez Barroso

Primeiro Tesoureiro

Fabrizio Marcondes Machado

Segundo Tesoureiro

Marcel Sabino Miranda

Visite nossas redes sociais!



<https://linktr.ee/SBMalacologia>



Palavras da Presidente

Queridas(os) associadas(os),

Quatro meses se passaram desde a última edição do nosso Informativo, período em que avançamos na consolidação de nossas metas institucionais. O ano de 2025 iniciou-se com a superação de desafios significativos e a celebração das conquistas alcançadas por nossos sócios. Seguimos confiantes em nossa trajetória, cientes de que cada ação empreendida hoje é fundamento para os resultados que colheremos no futuro. É com esse propósito que apresentamos um panorama das iniciativas realizadas pela SBMa neste primeiro quadrimestre – narrativas que se constroem coletivamente e ganham significado com a participação de todos.

Após um processo prolongado de regularização da diretoria eleita (2024-2025), finalmente obtivemos acesso integral à nossa conta no Banco do Brasil, permitindo o cumprimento dos compromissos financeiros assumidos. Esse trâmite, extremamente burocrático – muitas vezes demandando cerca de um ano para conclusão - exigiu, nesta gestão, a contratação de assessoria jurídica especializada. Agradecemos especialmente à Profa. Dra. Sonia Barbosa dos Santos e ao Dr. Igor Christo Miyahira pelo apoio essencial nos procedimentos cartorários no Rio de Janeiro.

Com a regularização financeira, concluímos os repasses aos beneficiários do Edital Auxílio à Pesquisa para Estudantes de Graduação e Pós-Graduação (2024) e demos início ao financiamento da revista *Molluscan Horizons*. Aprovada em Assembleia Geral em 29 de outubro de 2024, a revista – dedicada à malacologia no Sul Global – está em fase de estruturação, com previsão de lançamento do primeiro volume em breve. Destacamos o incansável trabalho do Dr. Rodrigo Salvador, líder desse projeto.

Em sintonia com o informativo anterior, reforçamos nossa colaboração com a Sociedade Brasileira de Zoologia (SBZ) e demais sociedades científicas na organização do Congresso Brasileiro de Zoologia 2026, a ser realizado no Grand Carimã Resort & Convention Center (Foz do Iguaçu, PR), entre 2 e 5 de março de 2026. Com expectativa de mais de 1.500 participantes, o evento promoverá diálogos entre academia, indústria e sociedade, incluindo uma mesa-redonda específica sobre malacologia, alinhada ao tema central: *“Zoologia do Futuro: parcerias inovadoras entre ciência, sociedade e indústria”*.

Convocamos todos os sócios para as Assembleias Ordinária e Extraordinária deste ano, tradicionalmente realizadas durante os EBRAMs. Em virtude da concomitância com o WCM 2025, a Assembleia Extraordinária ocorrerá online na semana anterior ao congresso, enquanto a Ordinária será presencial no segundo dia do evento. Sua participação é fundamental para as decisões que moldarão os rumos da nossa Sociedade!

Dia 28 de fevereiro de 2025, integrando a comissão organizadora, visitamos o Instituto Butantan com o Dr. Jesus Troncoso (Universidade de Vigo, Espanha) e a Dra. Lenita de Freitas Tallarico (Vice-Presidente da SBMa e Presidente da Unitas Malacologica) para alinhar detalhes do congresso. Como parte das atividades, está em produção uma exposição temporária sobre moluscos, em parceria com o Museu de Microbiologia Prof. Isaias Raw (MMB), com o Centro de Memória do Butantan e outros colaboradores, como colecionadores de conchas do Conquiliologistas do Brasil representado pelo José Roberto Heise (Fig. 2), pesquisadores e fotógrafos. A mostra, aberta antes do WCM e estendida por meses após o evento, promete ser um legado cultural e científico relevante para a comunidade malacológica. Agradecemos muito a Dra. Lenita Freitas Tallarico que está intermediando o contato com colegas amantes da conquiliologia.

Reiteramos nosso entusiasmo com os avanços alcançados e convidamos todos a se engajarem nas próximas iniciativas. A SBMa segue comprometida com a excelência científica e a integração de seus membros – porque o futuro da malacologia se faz com colaboração e protagonismo coletivo. E dentro deste espírito de colaboração, recebemos a doação de 208 livros da biblioteca da Profa. Dra. Sônia Godoy Bueno Carvalho Lopes, e organizamos o “Bazar Malacológico”. Já vendemos, até o encerramento deste Informativo, 160 livros. Aproveite esta oportunidade e adquira livros raros ou mais recentes, de diferentes assuntos, e ajude a SBMa a continuar incentivando a pesquisa de seus sócios.

E encerramos estas palavras com os olhos no horizonte – onde cada desafio superado no passado se transforma em alicerce para os próximos capítulos. Como os anéis de crescimento de uma concha, nossas conquistas se acumulam em camadas de esforço coletivo, e o futuro, ainda por vir, guarda a promessa de novas possibilidades. Que possamos, como os moluscos que estudamos, adaptar-nos com resiliência e brilhar com a mesma beleza intrincada de suas formas, e sempre nos lembrarmos da importância da construção coletiva.



Figura 1. Dr Jesus Troncoso com a Diretoria da SBMa no Instituto Butantan



Figura 2. Visita da vice-presidente da SBMa Lenita de Freitas Tallarico à residência de José Roberto Heise para conhecer o acervo pessoal e delinear parte da exposição no MMB – IB que será em agosto de 2025.

*“Não sei... se a vida é curta...
ou longa demais pra nós.
Mas sei que nada do que vivemos
tem sentido,
se não tocamos o coração das pessoas.”*
Cora Coralina

Um grande abraço malacológico,
Eliane Pintor de Arruda

Editais de convocação para a Assembleia Geral de Associados da Associação Brasileira de Malacologia (SBMa) durante o 22º World Congress of Malacology (WCM 2025) e Encontro Brasileiro de Malacologia (XXIX EBRAM) (São Paulo, 04 a 08 de agosto de 2025)

A Diretoria da SBMa, de acordo com o Estatuto vigente desta sociedade, convoca os associados e associadas quites para a Assembleia Geral Extraordinária, a ser realizada de forma virtual no dia 31 de julho de 2025, e para a Assembleia Geral Ordinária, a ser realizada presencialmente no dia 05 de agosto de 2025, segundo as convocações a seguir.

1- A Presidente da SBMa, no uso de suas atribuições estatutárias, convoca os associados(as) habilitados(as) para a Assembleia Geral Extraordinária, a ser realizada no dia 31 de julho de 2025, quinta-feira, às 18 horas (horário de Brasília), de forma virtual pela plataforma Google Meet (<https://meet.google.com/eqz-yjwq-kzu>), com a seguinte ordem do dia:

- Boas vindas aos associados e associadas e Abertura da Sessão;
- Apresentação das atividades desenvolvidas no mandato (Editoração de Informativo da Sociedade Brasileira de Malacologia, Participação na organização de eventos científicos, Criação do Primeiro Auxílio-Pesquisa, Criação da revista *Molluscan Horizons*, Bazar Malacológico, Participação em grupos de trabalho e Manutenção de Redes sociais e websites);
- Apresentação de candidatos(as) para a gestão de 2026-2027;
- Encerramento da Assembleia Geral Extraordinária;

2- A Presidente da SBMa, no uso de suas atribuições estatutárias, convoca os associados(as) habilitados(as) para a Assembleia Geral Ordinária, a ser realizada no dia 05 de agosto de 2025, terça-feira, às 18 horas e 20 minutos, presencialmente no Auditório do Museu Biológico do Parque da Ciência do Instituto Butantan, São Paulo, com a seguinte ordem do dia:

- Abertura da Sessão;
- Apresentação e homologação do Relatório da Presidência (gestão 2024-2025);
- Apresentação e homologação do Relatório da Tesouraria (gestão 2024-2025);
- Apresentação e homologação do Relatório da Secretaria (gestão 2024-2025);
- Eleição e homologação da nova Presidência da Associação Brasileira de Malacologia (SBMa) para o período de janeiro de 2026 a dezembro de 2027 (biênio 2026-2027);
- Assuntos diversos;
- Encerramento da Assembleia Ordinária.

Uma Vida Dedicada à Biologia - Uma homenagem à Professora Sônia Lopes

Eliane Pintor Arruda

1-Laboratório de Estudos em Macroinvertebrados Bentônicos, Departamento de Biologia, Centro de Ciências Humanas e Biológicas, Universidade Federal de São Carlos, campus Sorocaba

Com inequívoco compromisso com o desenvolvimento científico e educacional brasileiro, a Profa. Dra. Sônia Godoy Bueno Carvalho Lopes realizou significativa doação de 208 livros à Sociedade Brasileira de Malacologia (Fig. 1). Este gesto generoso consolida seu notável engajamento no fomento à pesquisa malacológica nacional, transformando seu legado bibliográfico em recursos financeiros que viabilizarão novos estudos na área. Tal iniciativa transcende sua já relevante produção didática, evidenciando uma trajetória profissional marcada tanto pela excelência acadêmica quanto por ações práticas de incentivo ao progresso científico.



Figura 1. Profa. Sônia Lopes com a Presidente da SBMa, Eliane Pintor, e o Tesoureiro da SBMa, Fabrizio Marcondes.

Formada em Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas pela Universidade de São Paulo (1977), a Profa. Sônia especializou-se em Oceanografia Biológica (Mestrado, 1983) e Zoologia (Doutorado, 1991), ambos pela USP. Ingressou no corpo docente do Instituto de Biociências em 1988, onde atuou por 29 anos formando gerações de biólogos na graduação e pós-graduação. Sua produção científica concentrou-se no estudo da família Teredinidae, contribuindo significativamente para a Malacologia nacional.

Paralelamente à carreira acadêmica, dedicou-se intensamente à educação básica, desenvolvendo cerca de 23 materiais didáticos inovadores, incluindo filmes e jogos educativos que abordam desde biologia celular, protistas até zoologia. Contudo, sua maior contribuição à divulgação científica manifesta-se através de obras referenciais como "Bio" (Editora Saraiva, 1ª edição em 2002) e "Conecte Biologia", adotadas nacionalmente e reconhecidas por sua abordagem pedagógica singular (Fig. 2). Seus livros transcenderam as salas de aula, formando gerações de estudantes e sendo instrumentos fundamentais para o ensino da Biologia no Brasil.

Sua atuação na Sociedade Brasileira de Malacologia remonta a 1980, tendo participado ativamente da diretoria da entidade entre 1981 e 1991, durante as gestões do Prof. Walter Narchi. Neste período, colaborou intensamente na edição dos Informativos da SBMa, então publicados em formato impresso.

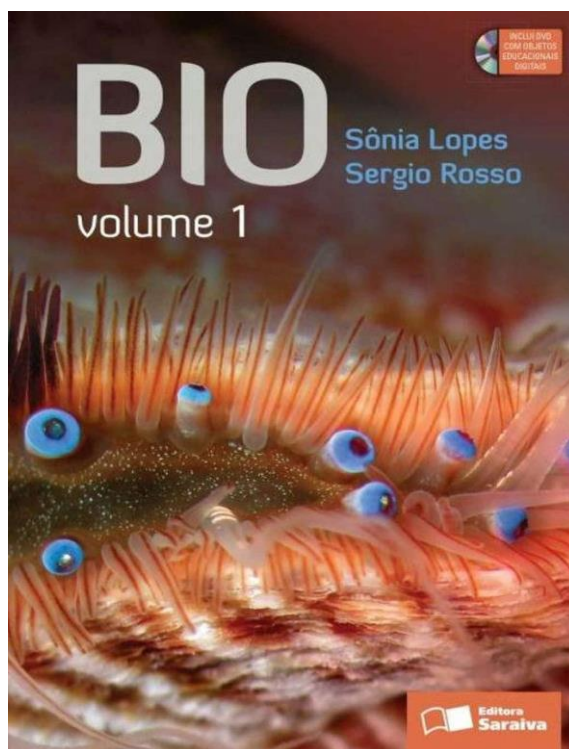


Figura 2. Terceira edição do Livro Bio, publicado em 2019, pelos professores Sônia Lopes e Sérgio Rosso, pela editora Saraiva. A foto que ilustra a capa é do sócio Jorge Audino.

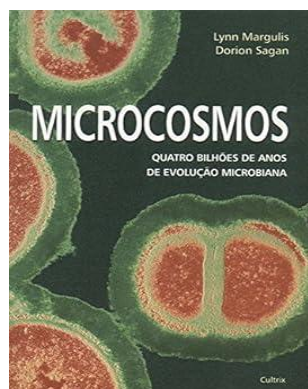
A trajetória da Profa. Sônia Godoy Bueno Carvalho Lopes personifica a integração harmoniosa entre pesquisa científica de excelência e compromisso educacional. Sua atuação multifacetada - como pesquisadora, docente e autora - deixou indelével contribuição tanto para a comunidade acadêmica quanto para o ensino de Biologia no Brasil. Esta homenagem reconhece não apenas seus relevantes achados científicos na área de malacologia, mas principalmente seu legado como educadora, cujo impacto transcende as fronteiras universitárias, inspirando futuras gerações de cientistas e professores. Seu recente gesto de doação consolida esse compromisso permanente com o avanço da ciência nacional.

Dicas culturais

Nesta edição do Informativo, resolvemos trazer alguns livros clássicos de Biologia de autoras(es) de diferentes áreas. Lembramos que esta é apenas uma pequena amostra da ampla literatura científica disponível.

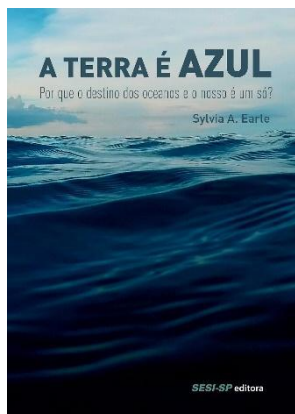


Em *O mar que nos cerca*, publicado em 1950, a bióloga Rachel Carson ressalta: “O mar sempre desafiou a mente e a imaginação dos homens e continua sendo a última grande fronteira da Terra até os dias atuais. É um domínio tão vasto e de acesso tão difícil que, não obstante todos os nossos esforços, até agora conseguimos explorar apenas uma pequena fração de sua área. [...] É curioso que o mar, do qual a vida se originou, seja agora ameaçado por atividades de uma espécie de ser vivo. Mas o mar, embora sinistramente alterado, continuará a existir; em vez dele, o que está sob ameaça é a própria vida.”



A bióloga Lynn Margulis aborda em *Microcosmos*, publicado em 1987, a sua teoria da endossimbiose: “A religião e a mitologia sempre foram repletas de criaturas fantásticas [...], que combinam partes de animais com seres imaginários. Mas como a realidade é sempre mais estranha que a ficção, a biologia aperfeiçoou essa ideia intuitivamente agradável ao descobrir a esmagadora probabilidade estatística da existência de criaturas mistas. Tanto os seres humanos

como todos os outros seres constituídos por células nucleadas provavelmente são combinações, fusões de criaturas outrora distintas.”

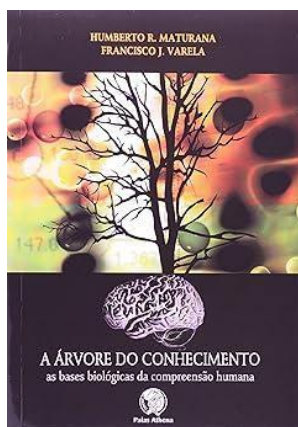


A oceanógrafa Sylvia Earle nos mostra em *A Terra é azul*, publicado em 2009, que “as espécies não vivem em isolamento; elas estão integradas a sistemas extremamente complexos e compostos de milhares de outras formas de vida, cada uma delas em constante transformação. Como vimos menos de 5% do oceano, e exploramos ainda menos, muitos desses sistemas ainda são obscuros para nós. Mas, como em uma cidade humana, cada espécime precisa fazer muitas coisas diferentes para que o sistema funcione para todos os

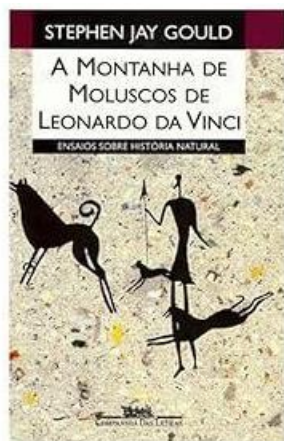
cidadãos.”



Em *O que é evolução*, publicado em 2001, o biólogo Ernst Mayr aborda com grande clareza questões da teoria da evolução, mostrando que “A evolução é o conceito mais importante da biologia. Não há uma única pergunta ‘Por quê?’ em biologia a que se possa responder de maneira adequada sem levar em conta a evolução. Entretanto, a importância desse conceito vai muito além da biologia. O pensamento do homem moderno, quer percebamos isso ou não, é profundamente afetado - quase se tem a tentação de dizer determinado - pelo pensamento evolucionista”



Em *A árvore do conhecimento: as bases biológicas da compreensão humana*, publicado em 1984, o neurobiólogo Humberto R. Maturana e o biólogo Francisco J. Varela mostram que “vivemos no mundo e por isso fazemos parte dele; vivemos com os outros seres vivos, e portanto compartilhamos com eles o processo vital. Construímos o mundo em que vivemos durante as nossas vidas. Por sua vez, ele também nos constrói ao longo dessa viagem comum. Assim, se vivemos e nos comportamos de um modo que torna insatisfatória nossa qualidade de vida, a responsabilidade cabe a nós.”



Em *A montanha de moluscos de Leonardo Da Vinci: ensaios sobre história natural*, publicado em 1998, o biólogo e paleontólogo Stephen Jay Gould ressaltava a “interação do mundo lá fora com algo único na história da vida na Terra - o esforço de um agente consciente e questionador para entender os enigmas da natureza e integrar esse saber ao sentido de sua própria existência. Ou seja, a constituição da natureza é por si só um tema arrebatador, mas me sinto ainda mais fascinado pela tentativa de compreender de que maneira um instrumento ímpar e extremamente frágil - a mente humana - chega a conhecer o mundo exterior [...]”

Sugestões de leituras complementares:

Imachi, H., Nobu, M.K., Nakahara, N. et al. (2020) Isolation of an archaeon at the prokaryote-eukaryote interface. *Nature* 577, 519–525. <https://doi.org/10.1038/s41586-019-1916-6>

Envie seu texto! Envie sua foto! Divulgue!

Contribua com o Informativo da SBMa! Envie seu texto para nós! Podem ser textos científicos e de divulgação, relacionadas à ciência cidadã, a temas tangenciais à Malacologia, entre outros. Também podem ser enviadas sugestões de pauta, de entrevistas e fotos para o Malacofotos! Os textos deverão ser enviados para o e-mail da Sociedade (sbmalacologia@yahoo.com.br). Se houver referências no texto, elas devem seguir o modelo do periódico *Zoologia* (<https://zoologia.pensoft.net/about%23Author-Guidelines>). Contamos com a sua colaboração!

Seja sócia(o) da SBMa!

Contribua com a Malacologia Brasileira, seja sócia(o) da Sociedade Brasileira de Malacologia! Mais detalhes e informações em <http://sbmalacologia.com.br/associe-se/>.

